

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE, komponent A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: kleje i szczeliwa.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dosawca: Proventuss Polska Sp. z o.o.
Adres: ul. Flisa 4, 02-247 Warszawa, Polska
Telefon: +48 22 122 85 49
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: reach@vi-pro.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ogólny numer alarmowy 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie.

2.2 Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

Nie dotyczy.

Hasło ostrzegawcze

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH212 Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z REACH, załącznik XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

3.1. Substancje.

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny.

Produkt nie zawiera w swoim składzie komponentów klasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Dalsza informacja

Substancje SVHC: brak

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

W przypadku wdychania

Zapewnij świeże powietrze. W przypadku wątpliwości lub zaobserwowania objawów należy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Usunąć mechanicznie (np. przetrzeć watą lub materiałem celulozowym), a następnie dokładnie umyć zanieczyszczone miejsce skórę łagodnym środkiem myjącym i wodą.

W przypadku kontaktu z oczami

Zanieczyszczone oczy przemywać wodą przy otwartych powiekach przez odpowiednią ilość czasu, a następnie niezwłocznie zasięgnąć porady okulisty.

Po połknięciu:

Natychmiast wezwij lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak dostępnych informacji. Leczenie objawowe.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: mgła wodna, piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla (CO₂).

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/opary, trujące.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

W przypadku pożaru: Nosić aparat oddechowy z obiegiem zamkniętym. Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub wód powierzchniowych.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłów produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaabsorbować materiałem wiążącym ciecze (np. piaskiem, ziemią okrzemkową, środkami wiążącymi kwasy lub uniwersalnymi). Podejmij mechanicznie.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Bezpieczne postępowanie: patrz sekcja 7. Sprzęt ochrony osobistej: patrz sekcja 8. Utylizacja: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne specjalne środki ochrony przeciwpożarowej.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Zapewnij pojemniki do przechowywania, np. Wanna wychwytowa bez odpływu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wspólne magazynowanie

Nie przechowywać razem z: żywnością i paszami dla zwierząt.

Trzymać z dala od silnych środków utleniających.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Unikać: mrozu i ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

7.3 Szczególne zastosowanie (-a) końcowe

Kleje i szczeliwa

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy – Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późn. zm.

DWUTLENEK TYTANU **NDS** frakcja wdychalna 10 mg/m³

DWUTLENEK TYTANU

DNEL	konsument, narażenie długoterminowe, systemowe	po połknięciu	700 mg/kg m.c.
	pracownik, narażenie długoterminowe, systemowe	inhalacja	10 mg/m ³

PNEC	woda słodka	0,127 mg/l
	woda morska	1 mg/ml
	osad- woda słodka	1000 mg/kg
	osad- woda morska	100 mg/kg
	STP	100 mg/l
	gleba	100 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia i sprzęt ochronny



Środki ochronne i higieniczne

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. W trakcie pracy nie należy jeść, pić i palić tytoniu oraz e-papierosów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłów.

Ochrona oczu lub twarzy

Szczelne okulary ochronne zgodne z normą EN374.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne zgodne z normą EN166.

Podczas pracy z substancjami chemicznymi należy nosić rękawice ochronne z oznaczeniem CE zawierającym cztery cyfry kontrolne. Jakość rękawic ochronnych odpornych na chemikalia należy dobrać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych w danym miejscu pracy. W przypadku szczególnych zastosowań zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych u dostawcy tych rękawic.

Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać przed niekontrolowanym przedostaniem się dużych ilości produktu do środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciało stałe, pasta
Kolor:	charakterystyczny
Zapach:	charakterystyczny
wartość pH:	brak danych
temperatura topnienia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Granice wybuchowości - dolna:	nieokreślony
Granice wybuchowości - górna:	nieokreślony
Temperatura zapłonu:	nieokreślony
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
Właściwości utleniające:	nie utleniający
Prężność pary	brak danych
Gęstość (w 20 °C)	1,4-1,5 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	praktycznie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału	brak danych
Lepkość / dynamiczna	brak danych
Gęstość pary	brak danych
Szybkość parowania	brak danych
Wielkość cząstek:	brak danych/pasta

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z : Utleniacz, kwas.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać mrozu i ciepła oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

Podczas pożaru mogą powstawać: tlenki węgla (COx).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

	Dawka
LD50, droga pokarmowa	> 2 000 mg/kg
LD50, droga skórna	> 2 000 mg/kg
LC50, Droga inhalacyjna	> 20 mg/l/para > 5 mg/l/pyły

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego – nie są znane.

Inne informacje - produktu należy używać tylko zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt nie został przetestowany.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przetestowany.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przetestowany.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: nie wprowadzać do kanalizacji / nie zanieczyszczać stawów, wód powierzchniowych i gruntowych.

Przekazać do utylizacji uprawnionej jednostce.

Zanieczyszczone opakowania: usunąć resztki produktu. Utylizować jak sam produkt. Nie palić, nie ciąć palnikiem zużytych opakowań. Nie używać ponownie opakowań.

Kod odpadu należy nadać w miejscu jego powstawania.

Wspólnotowe i krajowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE; Dz. U. 2013, poz. 21; Dz. U. 2013, poz. 888.

Proponowany kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

160306 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

Proponowany kod odpadów - zużyte opakowanie

160306 Organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

Proponowany kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150104 Opakowania z metali

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy. Nie jest to towar niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia w stosowaniu (REACH, załącznik XVII): nie dotyczy.

Informacje zgodnie z 2012/18/UE: nie podlega dyrektywie 2012/18/UE (SEVESO III)

Klasa zagrożenia wód (D): 1 – słabe zanieczyszczenie wody

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878 Rozporządzenie Komisji zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

DNEL: Derived No Effect Level

Karta Charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniami WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) oraz 878/2020

Vi-Pro® PU 2K FAST POLYURETHANE ADHESIVE komponent A

Wersja: 1.0/PL

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania w chwili jej publikacji. Podane informacje zostały opracowane jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i utylizacji oraz uwolnienia, i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeżeli materiał jest używany w połączeniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Użytkownicy materiału powinni przejrzeć informacje i zalecenia w określonym kontekście zamierzonego przez nich sposobu postępowania z produktem, jego użytkowania, przetwarzania i przechowywania z uwzględnieniem oceny stosowności materiału niniejszej Karty Charakterystyki w produkcie końcowym użytkownika, o ile ta ocena ma zastosowanie.

Data utworzenia: 17.11.2025 r.

Wersja: 1.0/PL

Koniec karty charakterystyki.